

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M12KN08-WP-B1 2M è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo cilindrico filettato in ottone nichelato di dimensioni M12, offre una distanza di rilevamento di 8 mm e un'uscita PNP con configurazione normalmente aperta (NO). È dotato di un cavo di connessione lungo 2 metri e garantisce un grado di protezione IP67, rendendolo adatto per applicazioni in ambienti industriali difficili.

([tme.eu](https://www.tme.eu/en/details/e2am12kn08wpb12/dc-cylindrical-inductive-sensors/omron/e2a-m12kn08-wp-b1-2m/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tipo di sensore:**

Induttivo

- **Dimensioni del corpo:**

M12 x 1

- **Distanza di rilevamento:**

8 mm

- **Tipo di uscita:**

PNP, normalmente aperto (NO)

- **Metodo di connessione:**

Cavo in PVC da 2 metri

- **Materiale del corpo:**

Ottone nichelato

- **Alimentazione:**

12-24 V DC

- **Corrente di commutazione massima:**

200 mA

- **Frequenza di commutazione massima:**

800 Hz

- **Temperatura operativa:**

-40°C a +70°C

- **Grado di protezione:**

IP67

- **Protezione contro inversione di polarità:**

Sì

- **Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi:**

Sì

Caratteristiche e Benefici

- **Materiale della superficie di rilevamento:**

PBTP

- **Indicatore LED:**

Presente

- **Supera la gamma di rilevamento CENELEC:**

Per una maggiore sensibilità e protezione meccanica

- **Gamma standard:**

Sostituisce le gamme a corpo corto e E2EG

- **Protezione contro cortocircuiti, sovratensioni e inversione di polarità:**

Incorporata

- **Conformità alla norma EN60947-5-2:**

Gamma CENELEC

Applicazioni

Il sensore di prossimità E2A-M12KN08-WP-B1 2M è ideale per applicazioni di rilevamento e strumentazione in ambienti industriali, dove è richiesta un'elevata affidabilità e resistenza alle condizioni ambientali avverse.

([az.rsdelivers.com](https://az.rsdelivers.com/product/omron/e2am12kn08wpb12m/omron-inductive-barrel-style-proximity-sensor-m12/4792674?utm_source=openai))